



Carignan noir

Vass7R02s361-365



Collection Vassal-Montpellier

18Mtp17

*7 R2 s 361-365  
Carignan Noir*

*Carignan n  
7 R2 s 361-365*













ANNEE 1991

NOM Carignan noir  
0018 17

EMPLACEMENT 7 Rg 2 1 361. 365

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	3	15.3	21.3	0	6	1.6	5.6	10.6	13.8	19.8	23.8	18.9
2	2	15.3	21.3	3			+5			+4		+5
3	2	21.3	26.3	0								
4	2	18.3	21.3	2								
5	4	21.3	26.3	3								

Grappe : G - (M) - P Dim : 12      Compacité : L - (M) - C  
 Pour : 0      Mill : 1  
 Baie : TG - G - (M) - P Dim : 18 x 15  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port : eng      Vigueur : 2

16 21.3.91  
 +3

ANNEE

NOM Carignan noir  
0018 17

EMPLACEMENT 7 Rg 2 1 361. 365

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	23.3	27.3	0	4	18.5	21.5	26.5	21.7	1.8	8.8	14.9
2	2	23.3	27.3	0			-1			+1		+5
3	1											
4	2	16.3	19.3	2								
5	2	19.3	23.3	1								

Grappe : G - (M) - P Dim 15      Compacité : L - M - (C)  
 Pour : 0      Mill : 0  
 Baie : TC - G - (M) - P Dim: 20 x 16  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port : eng      Vigueur : 2,5

16 23.3.92  
 +3

est bien ellipsoïde



~~ANNEE~~ 1903

NOM Carignan noir

## EMPLACEMENT

7R2s-361.365

004817

Souche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb.			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	22.3	25.3	0	8	29.5	2.6	6.6	2.8	4.8	16.8	24.9
2	4	1.4	5.4	6			+3			+3		+5
3	8					<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TC - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Fort</u> : <u>Vigueur</u> :						
4	3	22.3	25.3	0								
5	4	22.3	25.3	4								

1 & 25.3.93  
 +5

ANNEE: 1994

NCM Carignan noir

### EMPLACEMENT

7 R2 A 361, 365

00 18 17.

Souches	Nb yeux	Débourrement		Nb grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	10.3	14.3	1	8							12.9 +5
2	4	7.3	10.3	6								
3	2	7.3	10.3	0								
4	2	7.3	10.3	1								
5	2	7.3	10.3	2								
<p> <u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : 13      <u>Compacité</u> : L - M - C  <u>Pour</u> : 0      <u>Mill</u> : 0  <u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> : 18x17  disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N      <u>Jus</u> : ind - coloré  <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb  <u>Pépins</u> : avec - apyrène  <u>Port</u> :      <u>Vigueur</u> : </p>												



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Carignan noir

FR 2 A. 361-365 n. 2

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.

Glabre 185 - sétueux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 -  
cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité  
laineuse 279.

Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 -  
jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé  
ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Stalées - en gouttière - autres.

Face inférieure : glabres 199 - sétueuses 200 - veloutées 201 -  
aranéuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité  
pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.

Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 -  
à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 -  
entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la limbe et de la même feuille détachées sera notée).

(U) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure

Nervures : glabre 214 - sétueux 215 - velouté 216 - aranéeux 217 -  
duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 -  
sans villosité laineuse 283.

Limbe : glabre 220 - sétueux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 -  
duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 -  
sans villosité laineuse 285.

A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Face supérieure

Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 -  
jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou  
cuivrées 232 - verte 233.

A pétiole glabre 234 - sétueux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 -  
duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans  
villosité laineuse 287.

Totalement - sillon - partiellement.

-Calvo 89



N° d'ordre :  
Désignation :  
Emplacement :

*Carignan noir*

*7 R2 s. 361-365 (s. 1)*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.

Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -  
sêteux 245 - velouté 246 - aranêeux 247 - duveteux 248 - cotonneux 249.  
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.  
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.

ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.

Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.

ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.

Grille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 - rouge foncé 263.  
subcontinues - intermittentes.

très courte - courte - moyenne - longue - très longue.

Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

( I ) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.

Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

*Calvo 88*



N° d'ordre :  
Désignation :  
Emplacement :

Carignan noir

7R2s-364-365(s.1)

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - sétueux - velouté -  
aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - sétueux 145 - velouté 146 -  
aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 -  
sans villosité pubescente 272 - sans villosité  
laineuse 273.

limbe : glabre 150 - sétueux 151 - velouté 152 -  
aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 -  
sans villosité pubescente 274 - sans villosité  
laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyenne-  
ment bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 -  
plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 -  
partiellement rouge 165 - entièrement  
rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 -  
entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - sétueux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 -  
sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277  
partiellement - totalement.

Calvo88



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

*Carignan noir*

*7 R 2 - 364-365(2)*

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 15 x ).  
Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.  
A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.  
A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.  
Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 -  
de taille régulière - irrégulière (dimensions 19 x 17).  
De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.  
Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.  
Coloration régulière - irrégulière.  
Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 -  
truncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 -  
fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.  
A jus incolore 105 - coloré 106.  
A ombilic très apparent - peu apparent.  
A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.  
Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.  
A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 -  
herbacée 117 - spéciale 118.  
De séparation facile (égreneuse) - difficile.  
A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.  
A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.  
A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.  
A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.  
A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.  
A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.  
A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.  
A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.  
Avec pépins - apyrène.

*Calvo 87*



Carignan noir

DENOMINATION :  
EMPLACEMENT :

7 R 2 s - 364-365 A. 2

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sétueux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne : ..... 11 ..... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).  
: plus foncé (6) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétioleaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 90



N° d'ordre : 0018.17  
Désignation : Carignan noir  
Emplacement : 7 R2 1361.365

Angle des nervures : 1 - (2) - (3)  
Sexe : 4 - 5 - (6)  
L<sub>1</sub>/L<sub>0</sub> : (7) - (8) - 9  
L<sub>2</sub>/L : (10) - (11)  
Nombre de lobes : 12 - 13 - (14) - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - (20)  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - (23) - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - (27) - (28) - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : 267  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - (36) - 37 - (38) - (39)  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : (40) - 41  
Dents (angle) : 42 - (43) - 44  
Angle du lobe terminal : (45) - (46) - 47  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50  
Nb de dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - 53 - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : (60) - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - (66) - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües



Témoin

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002  
Code cépage : 0018 Code clone : 17  
Nom cépage : Carignan N  
Emplacement : 7 R 2 A. 361. 365.

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2	4	11.3	15.3	0	
3	8		<del>15.3</del>	1	
4	2		15.3	0	
5	3	8.3	12.3	0	
Moyenne	9		14.3.02		

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003  
Code cépage : 18  
Nom cépage : Carignan N  
Code clone : 17  
Observateur :  
Emplacement : ZR 20361-365

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fble				
2	h	25.3	28.3	3	
3	fble				
4	2	25.3	25.3	0	
5	3	25.3	31.3	2	
Moyenne	9		28.3.03	5	5

+4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
30-05	3/06		29/7	5/8	2/9		

Tr.

+7

+3

+3



T

**Formulaire de description 1 / 8**  
 (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004  
 Code cépage : 18  
 Nom introduction : Carignan N

Code introduction : 17  
 Emplacement : 7R2D 361-365

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4/6			/	
2	4	18/3	23/03	2	5
3	1/6			/	
4	2		25/03	0	
5	2		18/3	4	20
Moyenne	8		22.3.04	6	7

+ 1

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/05	4/6		28/7	12/8	6/9	

+ 1
+ 2
+ 2



(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Emplacement : 07R02S361.365

Nom introduction : Carignan N

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv.302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	mort			\	
2	4	30/03	05/04	3	
3	He			\	
4	25	30/03	08/04	mange 0	
5	5	01/04	05/04	3	
Moyenne	11		6/4	6	5

+4

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30/5	4/6		25/07	8/08	6/9 +2	

+2

631/8, A (IR 12413)

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003

FV = le 16/08



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006  
Code cépage : 0018  
Code introduction : 17  
Nom introduction : Carignan N  
Observateur :  
Emplacement : 07R02S361.365

Phénologie

Changer de clone - en 2007 (taille)

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1					
2	5	28/3	30/3	2	
3					
4					
5	6	28/3	29/3	3	
Moyenne	11		30/3	5	4,5

+3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25/5	29/5		28/7	4/8 +2	6/9 +4	

+3

pas enlevé le 31/7  
Fort A le 21/8 -  
encore A le 31/8 -



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007  
Code cépage : 0018      Code introduction : 17  
Nom introduction : **Carignan N**      Observateur :  
Emplacement : **07R02S361.365**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

*Vassal :*

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	/		/	/	
2	5		7/3	0	
3	/		/	/	
4	4	7/3	12/3	/ mangé	
5	4		7/3	0	
Moyenne			9/3		

9

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno  
CodeIntro : 18Mtp17 NomVar : Carignan  
Nom introduction : Carignan noir Emplacement : Vass7R02s361-365

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	\		\	\	
2	5	3/3	11/3	2	
3	4		\	\	
4	5	3/3	18/3	0 mangé	
5	4	3/3	11/3	4	
Moyenne	14		13/3	6	4

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	29/5		24/07	31/07	3/9	



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année 2009 2000  
Code cépage : 0018      Code introduction : 17      Observateur :  
Nom introduction : Carignan N      Emplacement : Vass7R02s361-365

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	mar				
2	4	16/3	19/3	0	
3	mar				
4	mar				
5	5	18/3	16/3	0	
Moyenne			17/3 0		Pos représentatif

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)







(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 18Mtp17

Emplacement : Vass7R02s361-365

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

OIV 459		Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		Résistance		Niveau de résistance	
				très faible ou faible	moyenne	forte	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	Tf Plante 2011	\	\	\	
2	4	14/3	17/3	0	
3	Tf Plante 2011	\	\	\	
4	Tf Plante 2011	\	\	\	
5	7	14/3	17/3	12	
Moyenne	4		17/3	12	11

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtoment (oiv 306)
	17-05 <sup>+3</sup>		12-07	30-07 <sup>+2</sup>	8-09-11 <sup>+3</sup>	

SUIVRE MATURITE						
Dates	17-02-11	25-08	31-08	8-09-11	Revu 15-09-11	
IR	13,2-14 fait A mouise	16,6-18,4 enroule A)	enroule Tissot	17,4-16,2 enroule d'A	17,2 206-16. Tjs enroule d'A	
Valeur papier PH	3 fait mouise		14-15	maître baies p. nûtres	maître jtt p. nûtres	

Remarque:  $30.06 = DV_{\text{Rien}}$ .  $DV$ : rien le 06.07  
 $30.07 =$  valeur que  $DV$ .



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012

Observateur :

Code introduction : 18Mtp17

Nom introduction : Carignan

Emplacement : Vass7R02s361-365

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF \	\	\	\	\
2	4		19/3	7	
3	TF \	\	\	\	\
4	TF \	\	\	\	\
5	6		19/3	7	
Moyenne	10		19/3 - 5	14	14

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25.05	28-05 -1		24.07	01.08 +1	06.09	

SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08.	30.08.	06.09.				
IR	A), unis	Quasi DT.	6.5/A				
Valeur papier PH	proche DT.	lép. A.					

Remarque : MV proche = lundi 30.07 revoir  
→ revoir 01.08 ok.



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Nom Var : Carignan

Emplacement : **Vass7R02s361-365**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE					
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 11/5	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF				
2	4		19/3	3 petits	
3	TF				
4	TF				
5	1		5/4	0	
	RAS le 25/3, 27/3, gage le 31/4			ND le 5/4 mais feuille pb physiolo	
Moyenne	5		28/3 +4	3	6

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
06.06	02.06 +4		31/07	06/08 +2	16.09 +1	

Dates	29.08	02.09	06.09	13.09
IR	19,2	90	20	2025
Valeur papier PH				

Remarque :



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014

Observateur : BGenna

Code cépage : Carignan N.

Code introduction : 18M+17

Emplacement : 7 R2 A 361.365 (JP)

Nom introduction :

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet
VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		10/03 (E)			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		10/03 (E)	15/03 -2		

Date floraison		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
22/05	27/05 +6		21/07	26/07 +1	11/09/14 +2	

SUIVI DE MATURE									
Dates	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09	08/09	11/09		
IR	16°	17°9	18°6	19°4	20°6	20°9	21°3		
Valeur papier PH									

Remarque :

(JP) = Jeune Plant (3-4 ans).  
(E) = Estimé.



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

CodeVar : 18

CodeIntro : 18Mtp17

Nom Var : Carignan

Observateur :

Emplacement : Vass7R02s361-365

24/08  
FR10378  
PG ne / 104 84  
Vignoble

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance Botrytis grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	F pas baillie fait 27/3		\	\	
2	5		24/3	5	oidium sur yeux 15/6
3	F pas baillie fait 27/3		\	\	
4	F pas baillie fait		\	\	
5	4	24/3	27/3	2	
Moyenne	9		26/3 -2	7	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	27/5 +3		20/07	27/07 +2	31/8 +3	

26/5 MF 2 mg . 05  
16/07 : 15 baies par rameau à véraison 15  
23/07 toujours DV

SUIVI DE MATURITE				
Dates	10/8	19/08	24/08	
IR	15°	17.4 17.8 Mûr A!	20.4 21.4	
Valeur papier PH				

Remarque :